

**Deposisi Energi Ransum dan Efisiensi Produksi Susu Sapi Perah Friesian Holstein
Akibat Pemberian Tepung Daun Katu yang Berbeda
(*Energy Deposition and Milk Production Efficiency as The Effect of giving Different
Katu Powder*)**

RINI LISTIA WATI. H2B 001 067. 2006.
(Pembimbing : CHRISTIANA BUDIARTI dan ANI SUSTIYAH).

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung daun katu terhadap deposisi energi ransum dan efisiensi produksi susu sapi perah Friesian Holstein. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 22 Agustus sampai 6 Oktober 2004 di CV Argasari, Desa Tegal Rejo Kecamatan Boyolali, Kabupaten Boyolali Jawa Tengah. Materi yang digunakan adalah 9 ekor sapi Friesian Holstein (FH) tahun laktasi ke II dan bulan laktasi ke-6 dengan bobot badan $436 \pm 50,67$ kg (CV= 13,02%) dengan produksi susu $8,86 \pm 1,21$ liter (CV= 14,58%), Peralatan yang digunakan adalah timbangan ternak merk *Iconix*, timbangan pakan merk *Accura*, timbangan pakan sentisimal merk *SSS*, takaran susu merk *Scarlet*, laktodensimeter, termometer, selang air, ember plastik dan kantong plastik. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan pemberian tepung daun katu yang diterapkan sebagai berikut :

- T0 = Hijauan (tebon) + konsentrat + 0% katu
- T1 = Hijauan (tebon) + konsentrat + (0,03% BB) tepung daun katu
- T2 = Hijauan (tebon) + konsentrat + (0,05% BB) tepung daun katu

Parameter yang diamati meliputi konsumsi bahan kering ransum, produksi susu, energi susu, efisiensi produksi susu, efisiensi energi susu dan pertambahan bobot badan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian tepung daun katu sebesar 0%, 0,03% dan 0,05% dari bobot badan tidak memberikan pengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap deposisi energi ransum $T_0=57,28\%$, $T_1=54,66\%$ dan $T_2=61,16\%$. Efisiensi produksi susu $T_0=76,66\%$, $T_1=41,82\%$ dan $T_2=30,28\%$. Kesimpulan penelitian ini adalah dengan pemberian tepung daun katu pada sapi FH pada level 0,03% sampai 0,05% dari bobot badan pada sapi FH bulan laktasi ke 6 tidak menunjukkan perbedaan yang nyata.

Kata kunci : sapi FH, tepung daun katu, deposisi energi, efisiensi produksi susu